

ACTIROX

**GRÃO ABRASIVO
EM FORMA SUPERIOR**

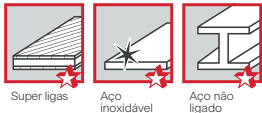
Os extras no desempenho de lixamento

ACTIROX

Made for metal. Made for experts.
Made in Germany.

AK890Y

Desenvolvido para...



Super ligas

Aço inoxidável

Aço não ligado

NEW

TOP SIZE

Também adequado para...

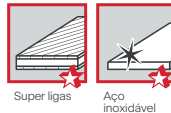


Alumínio

Metal não ferroso

AF890

Desenvolvido para...



Super ligas

Aço inoxidável

TOP SIZE

Também adequado para...



Alumínio

Aço não ligado

Metal não ferroso

AF799

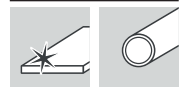
Desenvolvido para...



Aço não ligado

Alumínio

Também adequado para...



Aço inoxidável

Metal não ferroso



A sua operação de lixamento

Rebarbação



Chanfragem



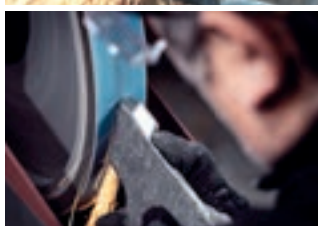
Desbaste de cordões de solda



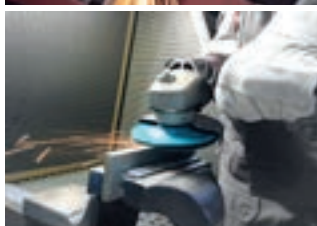
Limpeza



Regularização de defeitos



Desbaste de peças fundidas



Preparação de cordões de solda

O ACTIROX

aumenta significativamente a sua produtividade

Resultados convincentes em todos os aspetos

- > **Remoção máxima de material** por unidade de tempo graças aos **grãos cerâmicos de forma geométrica**
- > **Tempos de processamento muito curtos**, graças à **retificação mais rápida** em comparação com os abrasivos de grãos cerâmicos convencionais
- > **Lixamento frio** sem oxidação e com uma vida útil **muito longa**
- > **Remoção de cavacos melhorada** – também ao retificar alumínio

Os extras no desempenho de lixamento

A prática demonstrou que os abrasivos **ACTIROX** têm **um desempenho mais elevado** do que os abrasivos convencionais comparáveis - com um acabamento de superfícies constante.

O utilizador consegue **uma remoção de material mais elevada** do que seria de esperar com o tamanho de grão especificado, mas não obtém uma superfície mais áspera. Uma vantagem real para o seu processo de lixamento.



Produtos VSM ACTIROX



Remoção de material → Superfície

	Rolos (largura máx.)	Cintas largas	Cintas estreitas	Discos	Costado	Tecnologia de grãos	Características	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	Gama VSM	
NEW	1480 mm	○	○		Tecido	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE ◊			+													AK890Y
	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			+			+	+									AF890
	1470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX				+			+	+									AF799

○ para pressão de contacto baixa a média
● para pressão de contacto média a alta
◊ apropriado para desbaste húmido

▼ **TOP SIZE**
A camada adicional de corte reduz a temperatura na zona de retificação

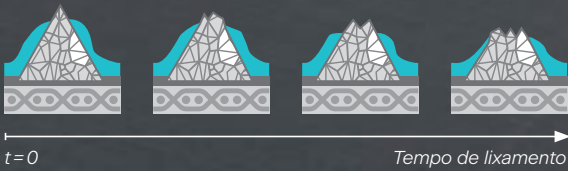
Flexibilidade do material de costado
(última letra do nome da série):
Y muito robusto

Última revisão: 08/2022

ACTIROX

Durante muitos anos, os abrasivos de grão cerâmico da VSM têm sido sinónimo de graus de remoção de material muito elevados e uma longa vida útil: isto deve-se em parte ao seu efeito único de autoafiação.

VSM ACTIROX é o nome da última geração de abrasivos para remoção de material eficiente. Graças aos grãos abrasivos de forma geométrica, eles conseguem uma retificação muito agressiva e rápida para capacidade de remoção máxima.



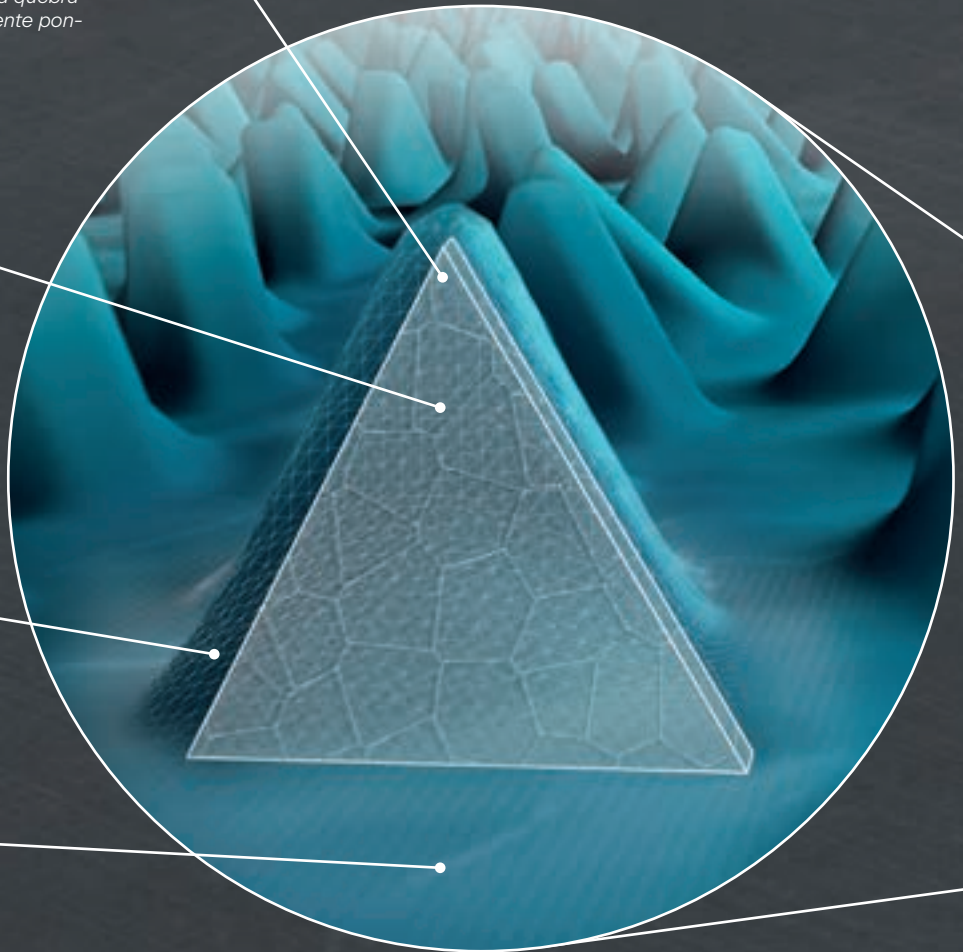
O grão abrasivo cerâmico de forma geométrica quebra de forma definida e, assim, produz continuamente pontas cortantes novas e afiadas

Grão abrasivo alinhado para lixamento agressivo e mais rápido

TOP SIZE

Capacidade de processamento melhorada e temperatura reduzida na área de contacto graças à camada adicional de corte VSM TOP SIZE

Desenvolvido internamente costado de tecido suporta cargas extremas



Grão abrasivo em forma superior – agora também disponível como um cinto!

3 boas razões para o **AK890Y** ser uma parte essencial da sua operação

1

Remoção máxima de material resulta em **menores despesas operacionais**, tais como custos de energia e armazenamento.

2

As pressões de contacto baixas a médias reduzem significativamente o ruído e as vibrações e, por conseguinte, **reduzem a tensão nos operadores e máquinas**.

3

A retificação mais rápida **reduz significativamente os tempos de processamento** – mesmo para rebarbação e remoção material residual ou costuras de solda.



Exemplos práticos

**15% mais
remoção de material**
al lijar piezas de fundición



Peça de trabalho	Peças fundidas
Material	Liga de titânio (Ti AL 6242)
Rolo de contacto	Ø=350 mm, 85° Shore A, corte 6:10
Velocidade de corte	11 m/s
Velocidade de avanço	Manual
Dimensões da cinta	70 × 3,500 mm
Gamme	VSM ACTIROX AK890Y
Granulação	36+
Aditivos	Nenhum
Resultado	15% mais remoção de material em comparação com o abrasivo líder anterior

Mais 20% de peças
por turno ao remover carepas



Peça de trabalho	Peças forjadas
Material	Aço cromo-vanádio
Rolo de contacto	Ø= 60 mm, revestimento PA, ~ 60° Shore
Velocidade de corte	27 m/s
Velocidade de avanço	Manual
Dimensões da cinta	80 × 3,800 mm
Gamme	VSM ACTIROX AK890Y
Granulação	36+
Aditivos	Nenhum
Resultado	Mais 20% de peças em comparação com o abrasivo líder anterior



VSM – Mais que apenas três letras.

Competência – Qualidade – Orientação ao cliente.

Essa é a identidade da VSM. Compreendemos os processos abrasivos como ninguém. Além de proporcionarmos o acabamento adequado às superfícies, também analisamos as necessidades da aplicação de cada cliente e implementamos a solução abrasiva ideal e sustentável. O know-how estável e específico à aplicação dá destaque especial à VSM.

Entendemos de abrasivos

Visando atender às elevadas exigências industriais, técnicas e comerciais, em sua fábrica em Hannover, a VSM desenvolve e fabrica todos os componentes dos elementos abrasivos, tais como tecidos do costado, ligantes de resina sintética e grãos abrasivos. Graças ao contínuo aperfeiçoamento da composição, refinamento e processamento dos grãos, a VSM se destaca como um dos mais experientes fabricantes de grãos cerâmicos do mundo.

Know-how em aplicações

Analisamos os desafios técnicos abrasivos de nossos clientes de forma abrangente. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – com especialistas em todo o

mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes, refrigerantes solúveis e instituições de pesquisa, permitindo que nossos clientes rapidamente tirem vantagem das novas tendências tecnológicas.

Nosso conhecimento para você

No VSM Competence Center (CC), em Hannover, são realizados cursos de treinamento, seminários e abrangentes testes de aplicação. Esse serviço da VSM permite simular aplicações e verificar os resultados, proporcionando ao cliente a redução de paradas e quedas de produtividade.

Certificado e reconhecido mundialmente

Há anos a VSM detém a certificação de qualidade conforme a norma ISO 9001:2008, contando também com filiação à FEPA (Federação de Fabricantes Europeus de Abrasivos), oSa (Organização para a Segurança de Ferramentas Abrasivas) e VDS (Associação dos Fabricantes Alemães de Abrasivos).



Líder mundial em produtos abrasivos.



Europa

Alemanha (Matriz/Fábrica)

VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Chéquia

VSM Abrasives s.r.o.
River Garden, 5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Espanha

VSM - VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasives.es

França

VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasives.fr

Grã-Bretanha

VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasives.co.uk

Hungria

VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Polónia

PFERD-VSM Sp. z o.o.
Ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wielkopolski
T +48 61 8970 480
www.pferdvsml.pl

Suíça

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brütisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Suécia

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Turquia

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5, Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

Américas

América Latina

VSM Abrasivos Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Colombia
T +57 601 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-latinamerica.com

VSM en Brasil

T +55 41 3071 8222
M +55 41 98837 9993

Canadá

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wycroft Road Unit #1
Oakville, Ontario, L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

EUA

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon, Mo. 63366
T +1 636 272 7432
us.vsmabrasives.com

Asia

China

VSM Abrasives (China) Co. Ltd.
Rooms 203/205, Building C,
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu
District, Shanghai, P.R. China
Postal Code: 201702
T +86 21 5976 2011
www.vsmabrasives.com.cn

Tailândia

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd. Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Visite nosso site em:

www.vsmabrasives.com